NEDERLANDSCHE PLANTENZIEKTENKUNDIGE
(PHYTOPATHOLOGISCHE) VEREENIGING

# TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN
IR N. VAN POETEREN
PROF. DR W. K. J. ROEPKE
EN
PROF. DR JOHA WESTERDIJK

48E JAARGANG 1942
MET VEERTIEN PLATEN

LIDMAATSCHAP NED. PLANTENZIEKTENKUNDIGE VEREENIGING
Nederland en Overzeesche Gewesten en België f 4.—.
Buitenland (behalve België) f 4.50
Leden ontvangen het tijdschrift gratis
ABONNEMENT Tijdschrift f 5.—
Penningmeester Dr A. J. P. OORT, Ericalaan 5, WAGENINGEN
Betalingen op Postrekening 346310, ten name van: Penningmeester
Nederlandsche Plantenziektenkundige Vereeniging, Wageningen

GEDRUKT BIJ H. VEENMAN & ZONEN — WAGENINGEN — 1942

# INHOUD


| | Blz. |
|---|---|
| H. M. Quanjer — Phytopathologische Terminologie, met speciale bespreking van de begrippen Biotrophie, Premuniteit en Antistoffen | 1 |
| Ir G. W. van der Helm — Proefnemingen ter bestrijding van de Preivlieg in 1939 en 1940 | 17 |
| S. H. v. d. Pol — Uit de Buitenlandsche literatuur: De erwtenbladroller | 27 |
| B. J. Hermans — Uit de buitenlandsche literatuur: Isothiocyanaat ter bestrijding van Heterodera schachtii bij aardappelen | 28 |
| De Wortelvlieg | 29 |
| N. van Poeteren — Boekbespreking | 31 |
| Onderzoek naar de beste tijdstippen der voorjaarsbespuiting tegen Appel- en Perenschurft, deel II | 33 |
| Ir P. Hus — Schurftbestrijding bij Appel en Peer | 61 |
| A. D. Voûte en C. Pelsma — De Lariksbladwespen in Nederland | 63 |
| Ir J. Bekius — Bladrolziekte en Potergrootte bij de Aardappel | 69 |
| Het kweeken van Meelwormen | 72 |
| Ir J. Bos — De wormstekigheid bij appel in Nederland | 73 |
| H. L. G. de Bruyn — Referaat: K. O. Müller und H. Börger. Experimentelle Untersuchungen über die Phytophthora-Resistenz der Kartoffel | 86 |
| H. van Vloten — Referaat: Transport van Conidiosporen van Ophiostoma Ulmi (Buism.) Nannf. (syn. Ceratostomella Ulmi Buism.) door den sapstroom | 89 |
| B. J. Hermans — Uit de buitenlandsche literatuur: De kleine wintervlinder | 95 |
| Ir C. Mastenbroek — Enkele veldwaarnemingen over virusziekten van lupine en een onderzoek over haar mozaïekziekte | 97 |
| B. J. Hermans — Uit de buitenlandsche literatuur Prof. Dr K. O. Müller, Zur Züchtung krätze- und blattbrandwiderstandsfähiger Gurken | 119 |
| Ir Y. van Koot en Ir D. J. Pattje — Vergeling van tomatenplanten tengevolge van magnesiumgebrek | 121 |
| H. M. Quanjer — Boekbespreking | 137 |

Blz.

V. Westhoff en J. N. Westhoff-de Joncheere — Verspreiding en nestoecologie van de mieren in de Nederlandsche bosschen . . . . . 138

Dr A. F. H. Besemer — Biologie van de dennenbladwesp (Diprion pini L.) . . . . . 213

Dr Ir J. J. Fransen — De bestrijding van de dennenbladwesp (Diprion pini L.) in Nederland . . . . . 217

Ir N. Hubbeling — De invloed van de uitwendige omstandigheden bij het optreden van boonenziekten . . . . . 225